

**Zenikor**  
MEDICAL SYSTEMS

# Zenikor-EKG

Tuote-esite



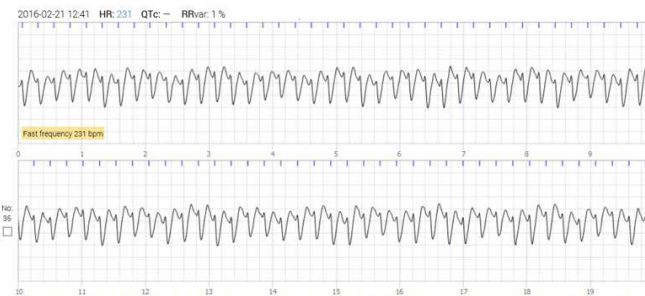
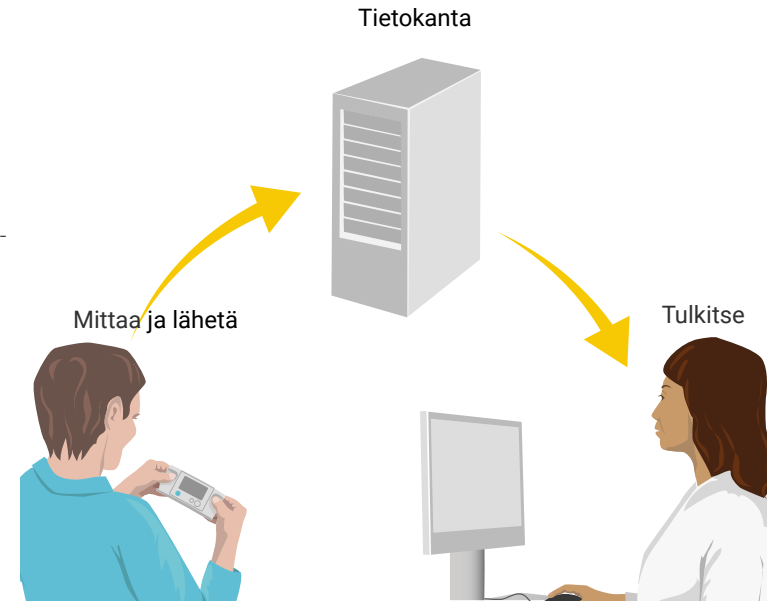


## Mikä on Zenicor-EKG?

**Zenicor-EKG on kokonaisvaltainen ja helppokäyttöinen järjestelmäratkaisu**, jonka avulla potilas pystyy taltioimaan EKG-mittauksia pitkältä aikaväliltä – useita kertoja päivässä sekä oireiden ilmetessä. Mittauksen jälkeen EKG-tiedot siirretään keskitettyyn EKG-tietokantaan, josta ne ovat hoitohenkilökunnan saatavilla web-käyttöliittymän kautta.

### Järjestelmä koostuu kahdesta osasta:

- 1. Kannettava EKG-laite, nk. peukalo-EKG**, jolla potilas mittaa EKG:nsä asettamalla peukalonsa elektrodien päälle 30 sekunnin ajaksi. Tiedot siirtyvät nappia painamalla EKG-tietokantaan mobiiliverkon välityksellä.
- 2. Lääkärijärjestelmä** on verkkopohjainen palvelu lähetettyjen EKG-mittausten varastointiin ja käsittelyyn. Palvelu mahdollistaa nopean ja turvallisen diagnoosin tekemisen tulkintauen avulla sekä EKG-mittausten tarkastelun käyttöliittymässä reaaliaikaisesti. Lääkärijärjestelmä on asennettu samalle keskuspalvelimelle EKG-tietokannan kanssa ja se on käytettävissä millä tahansa internetiin liitetyllä laitteella ilman ohjelmistoa-sennusta.



## Helppokäyttöinen järjestelmä

### Yksinkertaista hoitohenkilökunnalle:

- Verkkopohjainen palvelu, joka ei vaadi ohjelmiston asentamista
- Tuki rytmihäiriöiden yksinkertaiseen ja tehokkaaseen diagnosointiin
- Aikajana tietojen selkeämpään esittämiseen
- Mahdollistaa tutkimuksen lopettamisen heti rytmihäiriön löydyttyä
- Kustannustehokas, vähentää tulkitsemiseen käytettyä aikaa
- Rajoittamaton seuranta-aika
- Rajoittamaton EKG-käyrien määrä Lääkärijärjestelmässä
- EKG-tietojen sujuva siirtäminen

### Helppoa potilaalle:

- EKG:n ottaminen nopeaa ja yksinkertaista
- Helppo kantaa mukana
- Ei tarraelektrodeja, ei ärsytä ihoa
- Helppokäyttöinen myös lapsille ja vanhuksille
- Tehokas diagnosointi, antaa potilaalle vastauksen
- Mahdollistaa oiremerkinnän tekemisen EKG:hen
- Vähentää lääkärikäyntien tarvetta

Helppo

Tehokas

Kustannuksia säästävä



## Käyttöalueet

### Löydä eteisvärinä - Pysäytä aivoinfarkti

Zenicor-EKG:llä eteisvärinä voidaan löytää neljä kertaa useammin perinteisiin menetelmiin verrattuna. Kahdesta neljään EKG-mittausta päivässä kahden viikon ajan riittää.

- Aivoverenkiertohäiriöpotilaiden sekundääripreveniivinen seulonta
- Riskiryhmien primääripreveniivinen seulonta

### Tehokkaampi rytmihäiriötutkimus

Perinteiseen nauhuri-EKG:hen verrattuna Zenicor-EKG:n on osoitettu diagnosoivan nelinkertaisen määrän rytmihäiriötä. EKG voidaan mitata oireiden ilmetessä tai säännöllisesti oireettomien rytmihäiriöiden havaitsemiseksi.

- Rytmihäiriöiden tutkimus oireilevilla aikuisilla potilailla
- Rytmihäiriöiden tutkimus lapsipotilailla (0–18 vuotta)

## Validoitu ja kustannustehokas

Zenicor-EKG on tieteellisesti validoitu kaikilla käyttöalueilla, lähes 30:ssä julkaistussa tieteellisessä tutkimuksessa neljässä väitöskirjassa. Hyviä käyttökokemuksia yli viiden vuoden ajalta. Validoitu rytmihäiriötutkimuksiin sekä eteisvärinäseulontaan.

Todistettu terveystaloudellisesti tehokkaaksi menetelmäksi eteisvärinäseulontaan sekä primääripreveniivisesti että aivoverenkiertohäiriön jälkeen.



## Tekniset tiedot

### Zenicor-EKG-laite potilaalle:

- EKG-tietojen langaton siirto mobiiliverkon välityksellä
- Sisäinen tallennustila 200 mittaukselle
- Mitat 150 x 65 x 30 mm
- Paino 135 g ilman paristoja (3 kpl 1,5 V:n AA-paristoja)
- IP22-luokitus
- Mittausalue 30–300 bpm
- EKG-mittauksen kesto valinnan mukaan 10–30 sekuntia
- CE-hyväksytty

### Zenicor-EKG-Lääkärijärjestelmä:

- Salattu verkkopalvelu EKG-tietojen käsittelyyn ja analysointiin
- Potilaiden ja EKG-tietojen määrä rajoittamaton
- Cardiolundin algoritmit
- Tuki Internet Explorer 11 ja näitä uudemmille selaimille, Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome
- Tuki tapahtumaperusteisten sähköposti-ilmoitusten lähettämiseen
- CE-hyväksytty

### Zenicor-EKG Lääkärijärjestelmä - valinnaiset vaihtoehdot:

- Paikallinen admin
- Keskitetty Tulkinta
- Yksittäis-EKG
- Kaksitasoinen tunnistautuminen

# Zenicor

MEDICAL SYSTEMS

Zenicor Medical Systems AB  
Eteläesplanadi 24  
00130 Helsinki  
Finland

*MM-070FI - 2018 MAY 18 rev 04*  
*Tuotteet Zenicor-EKG, Zenicorpeukalo-EKG sekä Zenicor-EKG Lääkärijärjestelmä*  
*ovat CE-merkityt nimillä Zenicor EKG-2 ja Zenicor-EKG Back-end system*

+358 (0) 624 17 03 30  
info@zenicor.fi  
**zenicor.fi**